

Title (en)
SENSOR DEVICE

Title (de)
SENSORVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CAPTEUR

Publication
EP 4372370 A1 20240522 (DE)

Application
EP 23208824 A 20231109

Priority
DE 102022004262 A 20221118

Abstract (en)
[origin: US2024167975A1] A sensor device is for determining moisture using an electrical conductivity measurement. A non-conducting support has individual electrical conductors. The electrical resistance between the electrical conductors is dependent upon the amount of moisture present on the support and the electrical conductors. The respective electrical conductor is an integral component of a hook-and-loop fastener part.

Abstract (de)
Sensorvorrichtung zur Bestimmung der Feuchte unter Verwendung einer elektrischen Leitfähigkeitsmessung, wobei ein nichtleitender Träger einzelne elektrische Leiter (38) aufweist und wobei der elektrische Widerstand zwischen den elektrischen Leitern (38) von der Menge der auf dem Träger und den elektrischen Leitern (38) befindlichen Feuchtigkeit abhängig ist, dadurch gekennzeichnet, dass der jeweilige elektrische Leiter (38) integraler Bestandteil eines Haftverschlussteils (8) ist.

IPC 8 full level
G01N 27/04 (2006.01); **A44B 18/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A44B 18/0023 (2013.01 - EP); **G01N 27/048** (2013.01 - EP); **G01N 27/223** (2013.01 - US); **G01N 27/226** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 0403994 B1 19950830 - TESTOTERM MESSTECHNIK GMBH CO [DE]
• DE 19519099 C1 19960829 - VDO SCHINDLING [DE]

Citation (search report)
• [XAYI] EP 3192482 A1 20170719 - FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [Y] JP S54133196 A 19791016 - HITACHI LTD
• [Y] EP 1973440 A2 20081001 - BINDER GOTTLIEB GMBH & CO KG [DE]
• [X] EP 2547607 A1 20130123 - ALFATEX NV [BE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4372370 A1 20240522; DE 102022004262 A1 20240523; US 2024167975 A1 20240523

DOCDB simple family (application)
EP 23208824 A 20231109; DE 102022004262 A 20221118; US 202318508421 A 20231114